L Number			DB	Time stamp
1	4	1 (0122133) OI (0310030) OI (n.3/h9[]4")	USPAT	2003/03/20 11:3
_	001	or ("5347159")).PN.		1
_	891	257/777.ccls.	USPAT;	2003/03/10 10:0
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
	i		DERWENT;	
_	757	257/777 0010	IBM_TDB	
	'3'	257/777.ccls.	USPAT;	2003/03/10 10:1
-	58	257/777	US-PGPUB	
	30	257/777.ccls. and interposer	USPAT;	2003/03/14 18:1
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	1415	438/109,118,119.ccls.	IBM_TDB	
	1413	430/109,110,119.CC1S.	USPAT;	2003/03/10 10:2
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	1379	439/100 110 1101	IBM_TDB	
	13/9	438/109,118,119.ccls.	USPAT;	2003/03/10 10:2
_	92	/38/100 110 1101-	US-PGPUB	
	92	438/109,118,119.ccls. and interposer	USPAT;	2003/03/10 10:2
	1		US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	A 0
			DERWENT;	
	83	//30/100 110 110 1	IBM_TDB	
	0.3		USPAT;	2003/03/17 07:1
•		(257/777.ccls. and interposer)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1.0	(110 50000 15)	IBM TDB	
	13	(US-5777345-\$ or US-5719438-\$ or	USPAT;	2003/03/14 18:0
		US-6528348-\$ or US-6333564-\$ or	US-PGPUB	
		US-6168974-\$ or US-5567654-\$ or		
		US-6489676-\$ or US-6465893-\$ or		
		US-6388333-\$ or US-6351028-\$).did. or		
		(US-20010006828-\$ or US-20020175401-\$ or		
		US-20020105067-\$).did.		
1	6	(("6514794") or ("6215182") or ("6005778")	USPAT	2003/03/14 18:0
		or ("5422435") or ("5012323") or		
	_	("5323060")).PN.		
	8	(US-6528348-\$ or US-6465893-\$ or	USPAT;	2003/03/14 18:13
1		US-6351028-\$ or US-6514794-\$ or	US-PGPUB	
		US-6215182-\$ or US-5422435-\$ or		
		US-5012323-\$).did. or		
		(US-20020175401-\$).did.		
	4	((US-6528348-\$ or US-6465893-\$ or	USPAT;	2003/03/14 18:13
	i	US-6351028-\$ or US-6514794-\$ or	US-PGPUB;	
!		US-6215182-\$ or US-5422435-\$ or	EPO; JPO;	
į	1	US-5012323-\$).did. or	DERWENT;	
		(US-20020175401-\$).did.) not ((("6514794")	IBM TDB	
	/	or ("6215182") or ("6005778") or	_ ~	
		("5422435") or ("5012323") or		
1		("5323060")).PN.)		
	1	"6028365".PN.	USPAT	2003/03/14 18:13
		"6005778".PN.	USPAT	2003/03/14 18:13
1	1	"5904497".PN.	USPAT	2003/03/14 18:14
	1	"5585675".PN.	USPAT	2003/03/14 18:14
	1	"5569956".PN.	USPAT	2003/03/14 18:14
	1	"5515241".PN.	USPAT	2003/03/14 18:14
	1	"5434745".PN.	USPAT	2003/03/14 18:14 2003/03/14 18:14
	80	(438/109,118,119.ccls. and interposer) not	USPAT;	2003/03/14 18:14 2003/03/14 18:15
		/059/999	US-PGPUB;	2003/03/14 10:13
ļ	j	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EPO; JPO;	
	i		aro, oro,	
		1	DERWENT;	

	-	59	257/777.ccls. and interposer	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/14 18:15
		:		EPO; JPO; DERWENT;	
	_	421	438/109.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2003/03/14 18:26
		4700	400 (40.5 40.7 40.7	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
		4780	438/106,107,109,118,119,123,125.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/03/14 18:18
į	-	3674	438/106,107,109,118,119,123,125.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB	2003/03/14 18:18
	-	393	and interposer) not (257/777.ccls. and	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/14 18:19
			<pre>interposer)) or (257/777.ccls. and interposer))</pre>	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
	-	894	257/777.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/03/14 18:27
	-	841	257/777.ccls. not (438/109.ccls. not ((438/109,118,119.ccls. and interposer) not (257/777.ccls. and interposer)) or (257/777.ccls. and interposer)))	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/03/14 18:27
		782	257/777.ccls. not ((438/109.ccls. not ((438/109,118,119.ccls. and interposer) not (257/777.ccls. and interposer)) or (257/777.ccls. and interposer))) or ((438/109,118,119.ccls. and interposer) not (257/777.ccls. and interposer)) or (257/777.ccls. and interposer)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/17 06:35
		785	(257/777.ccls. and interposer)) 257/777.ccls. not ((438/109.ccls. not (((438/109,118,119.ccls. and interposer) not (257/777.ccls. and interposer)) or (257/777.ccls. and interposer))) or ((438/109,118,119.ccls. and interposer) not (257/777.ccls. and interposer)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/17 06:36
			(257/777.ccls. and interposer)) (US-6166443-\$ or US-6316838-\$ or US-6222212-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-6465893-\$ or US-6528348-\$ or US-6351028-\$ or US-6215182-\$ or US-6514794-\$ or US-6005778-\$ or US-5012323-\$ or US-5422435-\$ or US-6531338-\$ or US-6407456-\$ or US-6376904-\$ or US-5394303-\$ or US-5495398-\$ or US-5502289-\$).did. or (US-20030021096-\$ or US-20030042621-\$ or US-20020195697-\$ or US-20020024146-\$ or US-20020195697-\$ or US-20020127775-\$ or US-20020137258-\$ or US-20020175401-\$).did. or (JP-57031166-\$ or JP-58092230-\$ or JP-60130854-\$ or JP-05114693-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/03/17 07:08
	-		438/109.ccls.	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2003/03/17 07:09

Γ				
-	32	1 (00 000110 4 OF 00 0010000000 0)	USPAT;	2003/03/17 07:11
		US-6222212-\$ or US-5107586-\$ or	US-PGPUB;	2003/03/17 07:11
İ		US-5239447-\$ or US-6465893-\$ or	EPO; JPO	
		US-6528348-\$ or US-6351028-\$ or	210, 010	
1		US-6215182-\$ or US-6514794-\$ or		
		US-6005778-\$ or US-5012323-\$ or		İ
		US-5422435-\$ or US-6531338-\$ or		
		US-6407456-\$ or US-6376904-\$ or		1
		US-5394303-\$ or US-5495398-\$ or		
	ļ	119-5502289-\$) did on (119 20020201006 a		
1		US-5502289-\$).did. or (US-20030021096-\$ or		
		US-20030042621-\$ or US-20020195697-\$ or		
		US-20020024146-\$ or US-20010011766-\$ or		!
		US-20020127775-\$ or US-20020137258-\$ or		
		US-20020175401-\$).did. or		
·		(EP-288186-\$).did. or (JP-57031166-\$ or		
		JP-58092230-\$ or JP-60130854-\$ or		
		JP-05114693-\$).did.		
-	80	I completely and the first bose in the constant	USPAT;	2003/03/17 07:12
		(257/777.ccls. and interposer)	US-PGPUB;	2003/03/17 07.12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	421	438/109.ccls.	USPAT;	2003/03/17 07 10
			,	2003/03/17 07:12
1			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	894	257/777.ccls.	IBM_TDB	
	051	2377777.0013.	USPAT;	2003/03/17 07:12
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	,	#C101000# =>=	IBM_TDB	
	1	"6181002".PN.	USPAT	2003/03/17 08:53
_	1	"6118184".PN.	USPAT	2003/03/17 08:54
-	1	"6118176".PN.	USPAT	2003/03/17 08:54
-	1	"6104084".PN.	USPAT	2003/03/17 08:54
-	1	"6100594".PN.	USPAT	2003/03/17 08:55
_	1	"5495398".PN.	USPAT	2003/03/17 08:55
-	1	"5291061".PN.	USPAT	2003/03/17 08:55
-	1	"5012323".PN.	USPAT	2003/03/17 08:55
_	1	"4714952".PN.	USPAT	2003/03/17 08:56
-	1	"4320438".PN.	USPAT	2003/03/17 08:56
-	1	"4192565".PN.	USPAT	2003/03/17 08:56
-	1	"6005778".PN.	USPAT	2003/03/17 08:57
-	1	"5422435".PN.	USPAT	2003/03/17 08:57
-	1]	"5012323".PN.	USPAT	2003/03/17 08:58
-	1	"4714952".PN.	USPAT	2003/03/17 08:58
-	1	"4320438".PN.	USPAT	
i -	1 1	"6093969".PN.		2003/03/17 08:58
_	1	"6025648".PN.	USPAT	2003/03/17 09:00
i -	1	"5854507".PN.	USPAT	2003/03/17 09:00
! _	1 1	"5715144".PN.	USPAT	2003/03/17 09:00
_	1 1	"5294826".PN.	USPAT	2003/03/17 09:01
_		"5012323".PN.	USPAT	2003/03/17 09:01
l _			USPAT	2003/03/17 09:01
_		"4714952".PN.	USPAT	2003/03/17 09:02
		"4320438".PN.	USPAT	2003/03/17 09:02
_		"4296456".PN.	USPAT	2003/03/17 09:02
-	1	"5289346".PN.	USPAT	2003/03/17 09:03
		"4833568".PN.	USPAT	2003/03/17 09:03
_		"4628408".PN.	USPAT	2003/03/17 09:03
-		"3467892".PN.	USPAT	2003/03/17 09:03
_	1	"3039177".PN.	USPAT	2003/03/17 09:03
-				

-				
	1	(US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or	USPAT;	2002/02/17 00 05
1		US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or		2003/03/17 09:07
		UC-5405300 ¢ UG-5010636-3 OF	US-PGPUB;	
		US-5495398-\$ or US-5012323-\$ or	EPO; JPO	
		US-6215182-\$ or US-5422435-\$ or		
	ĺ	US-6166443-\$ or US-5502289-\$ or		
		US-5394303-\$ or US-5239447-\$ or		
		US 5354305-5 OL US-3239447-5 Or		
		US-5107586-\$).did. or		1
		(US-20020127775-\$).did. or		
		(EP-288186-\$).did. or (JP-05114693-\$ or		
		TD 5000000 07. did. Of (UP-U5114693-\$ Or	1	i
	_	JP-58092230-\$).did.	1	
_	1	"6229217".PN.	USPAT	2003/03/17 09:16
-	1	"6215182".PN.		2003/03/17 09:16
_	1 1		USPAT	2003/03/17 09:16
			USPAT	2003/03/17 09:24
-	1	"5103247".PN.	USPAT	2003/03/17 09:24
! -	1 1	"5092782".PN.	1	
l _	1	"5019946".PN.	USPAT	2003/03/17 09:24
			USPAT	2003/03/17 09:25
-	1	1	USPAT	2003/03/17 09:25
 -	1	"4992908".PN.		2003/03/17 09:23
_	1		USPAT	2003/03/17 09:25
	1	"4984064".PN.	USPAT	2003/03/17 09:25
	1	"4959749".PN.	USPAT	2003/03/17 09:25
] -	1	"4956746".PN.		
-	1	"4897708".PN.	USPAT	2003/03/17 09:25
1			USPAT	2003/03/17 09:26
_	1	"4764846".PN.	USPAT	2003/03/17 09:26
-	1	"4706166".PN.	USPAT	2003/03/17 03.26
-	1	"4646128".PN.	J	2003/03/17 09:26
_	_	HAC171COH DO	USPAT	2003/03/17 09:26
1	1	"4617160".PN.	USPAT	2003/03/17 09:26
-	1	"4528530".PN.	_	2002/02/17 02.20
_	1	"4525921".PN.	USPAT	2003/03/17 09:26
_	1		USPAT	2003/03/17 09:26
1	1	"4500905".PN.	USPAT	2003/03/17 09:26
-	1	"4451845".PN.	USPAT	2003/03/17 09:26
_	1	"4437235".PN.		
! _	1		USPAT	2003/03/17 09:26
	1	"4426689".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
-	1	"4417392".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
_	1	"4351706".PN.		
_			USPAT	2003/03/17 09:27
ŀ	1	"4296456".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
-	1	"4266282".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
 -	1	"4208698".PN.		2003/03/17 09:27
_	1		USPAT	2003/03/17 09:27
T.	1	"3904933".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
//-	1	"3769091".PN.	USPAT	2003/03/17 09:27
-	1	"3748479".PN.	USPAT	
-	1	"3105869".PN.		2003/03/17 09:27
_	1		USPAT	2003/03/17 09:28
	1	"4882454".PN.	USPAT	2003/03/17 09:28
_	1	"4868712".PN.	USPAT	2003/03/17 09:28
-	1	"4811166".PN.		
_		#4702C0E# DV	USPAT	2003/03/17 09:28
	1	"4783695".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
-	1	"4780177".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
_	1	"4733461".PN.		
_	ī	"4714516".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
		TITOLON.	USPAT	2003/03/17 09:29
-	1	"4689103".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
_	1	"4574331".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
-	1	"4283755".PN.	1	
_			USPAT	2003/03/17 09:29
	1	"4283533".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
	1	"3370203".PN.	USPAT	2003/03/17 09:29
	1	"3029995".PN.	USPAT	
-				2003/03/17 09:30
		(US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or	USPAT; JPO	2003/03/17 09:32
-	12			
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or		ı
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or		
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or		
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or		
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or		
	12	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or		
		US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did.	HCD2.	2002/02/45 22 25
	1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN.	USPAT	2003/03/17 09:33
	1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN.	USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33
	1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN.	USPAT	2003/03/17 09:33
	1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN.	USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33
	1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5804004".PN.	USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33
	1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5998864".PN.	USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33
	1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5804004".PN. "5998864".PN. "5998864".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34
	1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5804004".PN. "5998864".PN. "5998864".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34
- - - - -	1 1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5804004".PN. "5998864".PN. "5998864".PN. "6005778".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34
	1 1 1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5998864".PN. "5998864".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34
- - - - -	1 1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5998864".PN. "5998864".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6003969".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34
- - - - -	1 1 1 1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5998864".PN. "5998864".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6003969".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:35
- - - - - -	1 1 1 1 1 1 1	US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. "4879588".PN. "5703436".PN. "5777345".PN. "5998864".PN. "5998864".PN. "6005778".PN. "6005778".PN. "6005778".PN.	USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT	2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:33 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34 2003/03/17 09:34

Page 4

- 1 "66215182", PM. USPAT 2003/03/17 09: 4 1 "6190509", PM. USPAT 2003/03/17 09: 5 1 1 "5994166", PM. USPAT 2003/03/17 09: 5 1 1 "5994166", PM. USPAT 2003/03/17 09: 5 1 1 "5950070", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 1 "5950070", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 1 "5950070", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5964177", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5701031", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5701031", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5701031", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5675160", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5675160", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5675160", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "5527405", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "55380405", PM. USPAT 2003/03/17 09: 6 1 "533805", PM. USPAT 2003/03/17 09:					
1	-	1	"6181002".PN.	USPAT	2003/03/17 09:35
1	-			USPAT	2003/03/17 09:36
1	-	1	"6229217".PN.	USPAT	
1		1	"6190509".PN.	USPAT	
1	_	1	"5994166" PN	1	
- 1 "5903049".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$861670".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$861670".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$577576".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$577576".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$637919".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$637919".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$637919".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$543664".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$540035".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$547082".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$441591".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$441224".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$41124".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$41224".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$343009".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$344009".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$334009".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$34661".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$334009".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$336661".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$36661".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$366661".EN. USPAT 2003/03/17 09: 1 "\$366661".EN. USPAT	_			i	
1	1			!	
- 1 "5961670".PN. USPAT 2003/03/17 09: 09: 09: 09: 09: 09: 09: 09: 09: 09:					
- 1 "5701031".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5675180".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5679518".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5627916".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5627916".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5543564".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "554366".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "554366".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "554366".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5540361".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5477082".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5477082".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "547520".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "541616".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "541247".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "541224".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "541224".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "540000".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "539400".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "537077".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "537077".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "53347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "53347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 1 "5309610".PN. USPAT 2003/03/17 09:- 2 "S5002230".PN. USPAT 2003/03/17					
- 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5675180", PN - 1 "5543664", PN - 1 "5543664", PN - 1 "5518964", PN - 1 "5475920", PN - 1 "5475920", PN - 1 "543151", PN - 1 "543129", PN - 1 "5394009", PN - 1 "5394030", PN - 1 "5394030", PN - 1 "5394030", PN - 1 "5394030", PN - 1 "537901", PN - 1 "5359041", PN - 1 "5347159", PN - 1 "5359041", PN - 1 "536861", PN - 1 "5589346", PN - 1 "5589347", PN - 1 "5589346", PN -					
- 1 "5675180".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5627919".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5627405".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5543664".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5543664".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5518964".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5518964".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "547702".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "547702".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "543159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "543159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541249".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541249".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541224".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "540000".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5500000".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "539400".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5319945".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347661".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347661".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334875".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530947".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "533495".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530946".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530946".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530945".PN. USPAT 2003/03/17 09:5 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:6 - 1 "55803220-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5510756-\$ or US-510756-\$ or US-5107596-\$ or US-51075	-			USPAT	
- 1 "\$627405" PN 1 "\$627405" PN 1 "\$527405" PN 1 "\$527405" PN 1 "\$547664" PN 1 "\$518964" PN 1 "\$518964" PN 1 "\$518964" PN 1 "\$518964" PN 1 "\$519708" PN 1 "\$517082" PN 1 "\$477082" PN 1 "\$477082" PN 1 "\$477082" PN 1 "\$477920" PN 1 "\$477920" PN 1 "\$477920" PN 1 "\$477920" PN 1 "\$51991" PN 1 "\$51991" PN 1 "\$51991" PN 1 "\$543160" PN 1 "\$431519" PN 1 "\$431519" PN 1 "\$431519" PN 1 "\$431511" PN 1 "\$431511" PN 1 "\$431571" PN 1 "\$431571" PN 1 "\$431641" PN 1 "\$431641" PN 1 "\$400003" PN 1 "\$400003" PN 1 "\$400003" PN 1 "\$534030" PN 1 "\$5394009" PN 1 "\$5394009" PN 1 "\$5394009" PN 1 "\$5394019" PN 1 "\$5347159" PN 1 "\$5347159" PN 1 "\$534861" PN 1 "\$534861" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$528212" PN 1 "\$528346" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$530810" PN 1 "\$528346" PN 2 US-501756-\$ or US-5012323-\$) or US-501756-\$ or US-5012323-\$) or US-501494-\$ or US-501756-\$ or US-5012323-\$) or US-501499-\$ or US-5617576-\$ or US-5617576-\$ or US-5012323-\$) or US-501499-\$ or US-5617576-\$ or US-5614794-\$ or US-561	-			USPAT	2003/03/17 09:41
-	-	1	"5675180".PN.	USPAT	2003/03/17 09:42
-	-	1	"5637919".PN.	USPAT	2003/03/17 09:42
- 1 "5543664".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 USPA	(-	1	"5627405".PN.		
- 1 "5518964".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5504035".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5504035".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5475920".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5445160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "544160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5431571".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "540003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394303".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334875".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334875".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5300810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5300810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289316".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "SEESTATE SEESTATE SEESTA	_	1			1
- 1 "5547082".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5477082".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5475920".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "545119".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5451160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "537991".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5350947".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5346961".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5328946".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5328946".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:					
- 1 "5477082".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "75475920".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "8415119".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "54160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "54114298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541124".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541124".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541124".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "534815".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "534815".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334875".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530994".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "	_				
- 1 "5475920".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "7543160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "543160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5431247".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334658".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5328346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "					1
- 1 "RE35119".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5431571".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5431571".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541228".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541228".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "537917".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5337159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5334815".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5308810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5308810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "522212".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5222312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282314".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282315".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5309810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "					
- 1 "543160".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5412247".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5402003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "534861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5309810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5309810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT 2003/03/17 09:4 - 3 USPAT 2003/03/17 09:4 - 4 USPAT 2003/03/17 09:4 - 5 USPAT 2003/03/17 09:4 - 5 USPAT 2003/03/17 09:4 - 5 USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530946-\$ or US-5495398-\$ or USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT; JPO 2003/03/17 09:4 - 2 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 3 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 4 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 5 USPAT; JPO 2003/03/					
- 1 "5414298".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541227".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "541227".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5490003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "537919".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5320810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "5289		1		USPAT	2003/03/17 09:43
- 1 "5431571".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5412247".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "537917".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "530810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "528936".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "2 "	-	- 1	"5454160".PN.	USPAT	2003/03/17 09:44
- 1 "5414298".PN.	-	1	"5431571".PN.	USPAT	2003/03/17 09:44
- 1 "5412247".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5394030".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5394030".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5377077".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5334695".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5334695".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5334695".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 "5	-	1	"5414298".PN.		
- 1 "5400003".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 1 "5394009".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5379191".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "534861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5334861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "533096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "531096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5320810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 2 USPAT 200	-	I			
- 1 "5394303".PN.	_	1			
- 1 "5394009".PN.	_	- 1			
- 1 "5379191".PN. 1 "5377077".PN. 1 "5377077".PN. 1 "5377077".PN. 1 "5377077".PN. 2003/03/17 09:4 2003/03/17 0		5			
- 1 "5377077".PN. 1 "5350947".PN. 1 "5350947".PN. 1 "5347159".PN. 2003/03/17 09:4 2003/03/17 0					
- 1 "5350947".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 USPAT 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 USPAT; JPO US-5677576-\$ or US-5612323-\$) clid. or (JP-05114693-\$ or US-5107586-\$ or US-616443-\$ or US-616443-\$ or US-6164794-\$ or US-616					
- 1 "5347159".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5348661".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5300810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5300810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 2 "US-510786-\$ or US-5107586-\$ or USPAT; JPO 2003/03/17 09:5 - 2 "US-510786-\$ or US-5102323-\$ or USPAT; JPO 2003/03/17 09:5 - 2 "US-510786-\$ or US-512323-\$ or USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 2 "US-5124693-\$ or US-512323-\$ or USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 2 "US-5124693-\$ or US-512323-\$ or USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 2 "US-512223-\$ or US-512323-\$ or USPAT; JPO 2003/03/19 17:0 - 2 "US-512223-\$ or US-512323-\$ or USPAT; USPA				i	
- 1 "5346861".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5318096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5300810".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 14 (US-6514794-\$ or US-5465893-\$ or USPAT 2003/03/17 09:4 - 15 (US-6514794-\$ or US-5495398-\$ or US-5492398-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5019946-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-614794-\$ or US-6166443-\$ or US-614794-\$ or US-6166443-\$ or US-614794-\$ or US-6107586-\$ or US-5239447-\$ or US-614794-\$ or US-614794-\$ or US-6166443-\$ or US-614794-\$ or US-61465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or				USPAT	1
- 1 "5334875".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5313096".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5289346".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 "5282312".PN. USPAT 2003/03/17 09:4 - 1 (US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or USPAT 2003/03/17 09:4 - 14 (US-6514794-\$ or US-54215182-\$ or USPAT 2003/03/17 09:4 - 15 (US-550289-\$ or US-5495398-\$ or US-5012823-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5012823-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5012323-\$ or US-5107586-\$ or US-519946-\$ or US-5677576-\$ or US-519946-\$ or US-6717576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5239430-\$ or US-6316838-\$ or US-5239437-\$ or US-5239437-\$ or US-6215182-\$ or US-5393933-\$ or US-6215182-\$ or US-5012323-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	-	1	"5347159".PN.	USPAT	2003/03/17 09:45
- 1 "5313096".PN.	-	1		USPAT	2003/03/17 09:46
- 1 "5313096".PN.	-	1	"5334875".PN.	USPAT	2003/03/17 09:46
1 "5300810".PN. 1 "5289346".PN. 1 "5289346".PN. 1 "5289312".PN. 1 (US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or US-6316838-\$ or US-6316838-\$ or US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5677576-\$ or US-5495398-\$ or US-502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5107586-\$ or US-5114693-\$	_	1		1	
1 "5289346".PN. 1 "5282312".PN. 14 (US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or US-6316838-\$ or US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5492398-\$ or US-5422435-\$ or US-5502323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5107586-\$ or US-5224435-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-61514794-\$ or US-6468893-\$ or US-61514794-\$ or US-6468893-\$ or US-6514794-\$ or US-6468893-\$ or	_			ł	
1 "5282312".PN. 14 (US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5322435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-514794-\$ or US-55012323-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-501946-\$ or US-5012323-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5107586-\$ or US-51072323-\$ or US-5107586-\$ or US-51012323-\$ or US-5019246-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. - 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6614794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. - 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-52394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5614794-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	_				•
- 14 (US-6514794-\$ or US-6465893-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-55012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5677576-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5677576-\$ or US-547159-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5677576-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. - 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$) or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-564759-\$ or US-5347159-\$ or US-6316838-\$ or US-539430-\$ or US-6316838-\$ or US-593930-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-6514794-\$ or US-6166443-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or		1			
US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-502289-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-55019946-\$ or US-5677576-\$ or US-55019946-\$ or US-5677576-\$ or US-55019946-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5012323-\$ or US-5519946-\$ or US-5677576-\$ or US-519946-\$ or US-5677576-\$ or US-519946-\$ or US-5677576-\$ or US-519946-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6514794-\$).did. or (US-5012323-\$ or US-645182-\$ or US-51949303-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or				-	
US-6316838-\$ or US-6215182-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5502289-\$ or US-5107586-\$ or US-501946-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 10 (US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. or (US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	_	14		USPAT; JPO	2003/03/17 09:48
US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5422435-\$ or US-5019946-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-50197586-\$) or US-50197586-\$) or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$) or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$) or US-5019946-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$) or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5347159-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-512323-\$ or US-512323-\$ or US-514794-\$ or US-5012323-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5019946-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5017586-\$ or US-5017586-\$ or US-5017586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 0 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5394303-\$ or US-6316838-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5192323-\$ or US-5197586-\$ or US-5192323-\$ or US-5127586-\$ or US-512323-\$ or US-512323-\$ or US-514794-\$ or US-5012323-\$ or US-6166443-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-517586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
US-5019946-\$ or US-5012323-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5107586-\$ or US-5107586-\$ or US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-6316838-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5422435-\$ or US-6466443-\$ or US-6416943-\$ or US-641693-\$ or US-641794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
(JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-6316838-\$ or US-FGPUB; US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or	11	
9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6514794-\$).did. or (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-642435-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			US-5019946-\$ or US-5012323-\$).did. or		
9 (US-6514794-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5019946-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6514794-\$).did. or (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-642435-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			(JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did.		_ 3
US-5347159-\$ or US-5422435-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-6166443-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	-	9		USPAT; JPO	2003/03/17 09:56
US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-622435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5239447-\$ or US-614794-\$ or US-6166643-\$ or US-61677586-\$ or US-6167775-\$).did. or		-		1	33.30
US-5019946-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-594303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			, and the second of the second		
JP-58092230-\$).did. (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5502289-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or		j	·		
8 (US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-594303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-6215182-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or		_			2002/02/10 17 62
US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-PGPUB; US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	-	8		USPAT; JPO	2003/03/19 17:03
(JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did. (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-PGPUB; US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
- 17 (US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-PGPUB; US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-PGPUB; US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			(JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did.		
US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or	-	17	(US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or	USPAT;	2003/03/19 17:04
US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or			US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or	US-PGPUB;	
US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or				EPO: JPO	
US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or					
US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or				The second	
(US-20020127775-\$).did. or					
		1			
(FP-288186-\$) did or (JP-05114693-\$ or			·		
/ Dr. 500100 5). 474. Or (01.00114030.5 Or			(EP-288186-\$).did. or (JP-05114693-\$ or		
JP-58092230-\$).did.		1	JP-58092230-\$).did.		

- 12	((US-6376904-\$ or US-6316838-\$ or US-5502289-\$ or US-5495398-\$ or US-5394303-\$ or US-6215182-\$ or US-6166443-\$ or US-5422435-\$ or US-5239447-\$ or US-5107586-\$ or US-5012323-\$ or US-6514794-\$ or US-6465893-\$).did. or (US-20020127775-\$).did. or (EP-288186-\$).did. or (JP-05114693-\$ or JP-58092230-\$).did.) not ((US-5422435-\$ or US-5012323-\$ or US-5019946-\$ or US-5677576-\$ or US-5347159-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or US-6514794-\$).did. or (JP-05114693-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/19 17:04
_ 1	JP-58092230-\$).did.) ("5422435").PN.	USPAT	2003/03/19 17:54